

1. Наименование квалификации:

Начальник смены цеха топливоподачи тепловой электростанции (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

20.00100.07

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

4. Область профессиональной деятельности:

20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

2023-04 12.12.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

153/25-ПР 03.10.2025

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
Е/01.6	Организация работы оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС по ведению заданного режима работы оборудования	Оперативный и технический контроль состояния и работы оборудования, механизмов, устройств, находящихся в ведении цеха (подразделения) топливоподачи Проведение обходов и осмотров оборудования и рабочих мест	Определять отклонения (нарушения) в работе оборудования цеха топливоподачи ТЭС Использовать в работе нормативную и техническую документацию по организации оперативно-технологического	Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических	

<p>подчиненного персонала в соответствии с установленными графиками и маршрутами</p> <p>Контроль соблюдения подчиненным персоналом правил технической эксплуатации оборудования и сооружений цеха (подразделения) топливоподачи, промышленной и пожарной безопасности, требований охраны труда, производственных, противоаварийных, должностных инструкций</p> <p>Выдача распоряжений оперативному персоналу смены по ведению режима работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Фиксация результатов обходов в оперативной документации</p>	<p>управления, анализировать научно-техническую информацию, необходимую для выполнения работ, передовой производственный опыт</p> <p>Планировать работы оперативного персонала смены цеха (подразделения)</p> <p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения)</p> <p>Оформлять оперативную и эксплуатационную документацию</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в области оперативного управления ТЭС</p> <p>Вносить данные в соответствующие учетные регистры, базы данных, обеспечивать их хранение и передачу пользователям информации</p> <p>Работать с персональным компьютером, используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи</p>	<p>защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых процессоров и электронных таблиц</p> <p>Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в цехе (подразделении) топливоподачи средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение общестанционного оборудования ТЭС и оборудования, находящегося в ведении других подразделений, технологически связанного с оборудованием цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в цехе (подразделении) топливоподачи</p> <p>Системы управления базами данных: виды, основные возможности, порядок редактирования данных</p> <p>Стандарты и положения по ведению документации на рабочих местах оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные</p>
--	---	---

				<p>характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Текстовые редакторы и табличные процессоры: виды, основные возможности, порядок работы</p> <p>Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за цехом (подразделением) топливоподачи</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Характерные неисправности и повреждения оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и устройств, способы их определения и устранения</p>	
E/02.6	<p>Организация проведения оперативным персоналом пусков и остановов оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p>	<p>Выдача распоряжений оперативному персоналу смены по изменению режимов работы, включению, отключению оборудования или переключению в электроустановках, а также по изменению в технологических схемах цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p>	<p>Планировать работы оперативного персонала смены цеха (подразделения)</p> <p>Передавать, принимать, оформлять информацию в процессе ведения оперативных переговоров</p> <p>Оформлять оперативную и эксплуатационную документацию</p>	<p>Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и</p>	

<p>Согласование с вышестоящим оперативным и административным руководством режима останова или пуска оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Фиксация в оперативной документации цеха (подразделения) топливоподачи всех произведенных включений, отключений и переключений</p> <p>Проведение инструктажей при пуске оборудования и оформление проведения соответствующих инструктажей в оперативной документации</p> <p>Информирование начальника смены ТЭС и руководства цеха (подразделения) топливоподачи о выполненных операциях по изменению режимов работы, включению, отключению или переключению оборудования цеха (подразделения) и результатах выполненных операций</p>	<p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения)</p>	<p>сигнализации, установленных на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Порядок ведения оперативных переговоров с оперативным и (или) диспетчерским персоналом</p> <p>Правила вывода оборудования из работы и резерва и ввода оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в работу</p> <p>Правила и инструкции по выполнению оперативных переключений</p> <p>Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в цехе (подразделении) топливоподачи средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение общестанционного оборудования ТЭС и оборудования, находящегося в ведении других подразделений, технологически связанного с оборудованием цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в цехе (подразделении) топливоподачи</p> <p>Схемы питания собственных нужд цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования,</p>
--	--	---

				<p>сооружений и устройств, технологических систем цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за цехом (подразделением) топливоподачи</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p>	
E/03.6	<p>Организация оперативных действий по ликвидации технологических нарушений, аварий и пожаров на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p>	<p>Принятие срочных мер по устранению возникшей опасности, немедленное информирование о случившемся и о принятых мерах начальника смены ТЭС и руководства цеха (подразделения) топливоподачи при непосредственной угрозе жизни персонала и (или) сохранности оборудования</p> <p>Выдача распоряжений оперативному и ремонтному персоналу по восстановлению нормального режима работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи или ликвидации аварийной ситуации, предотвращению развития аварии</p> <p>Принятие мер по ликвидации</p>	<p>Прогнозировать возможное развитие аварии и последствия предпринимаемых действий при ликвидации аварийного режима работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Координировать действия оперативного персонала в аварийных и чрезвычайных ситуациях</p> <p>Работать в команде в условиях аварийной ситуации</p> <p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения)</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь</p>	<p>Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Инструкции по предупреждению и ликвидации аварий на ТЭС</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Основные методы защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>	

<p>пожара в случае его возникновения в соответствии с противопожарными инструкциями, оперативным планом пожаротушения</p> <p>Составление описаний технологических нарушений в оперативном журнале, причин их возникновения, последовательности действий оперативного и ремонтного персонала по их устранению</p> <p>Организация предварительного сбора информации для проведения расследования технологических нарушений после окончания работ по их устранению и стабилизации технологического режима</p>	<p>пострадавшим на производстве</p> <p>Проводить оценку состояния неповрежденного оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и ввод его в работу</p> <p>Выполнять сбор объяснительных записок персонала</p> <p>Выполнять снятие информации с регистраторов аварийных процессов, снятие диаграмм и графиков с самописцев</p> <p>Работать с персональным компьютером, используемым в организации программным обеспечением, современными средствами связи</p> <p>Работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой на уровне пользователя</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение в области оперативного управления ТЭС</p> <p>Вносить данные в соответствующие учетные регистры, базы данных, обеспечивать их хранение и передачу пользователям информации</p>	<p>План мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Положения и инструкции по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений в работе ТЭС</p> <p>Порядок действий в рамках ГО и ЧС</p> <p>Правила вывода оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС из работы и резерва и ввода оборудования в работу</p> <p>Правила и инструкции по производству оперативных переключений</p> <p>Правила охраны окружающей среды в пределах своей компетенции</p> <p>Правила пожарной безопасности для энергетических организаций</p> <p>Правила расследования несчастных случаев на производстве</p> <p>Приемы и правила оформления текстовых документов и электронных таблиц с использованием текстовых процессоров и электронных таблиц</p> <p>Принцип построения АСУ ТП ТЭС, правила эксплуатации установленных в цехе (подразделении) средств программно-технического комплекса АСУ ТП, АСДУ и других автоматизированных систем управления</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение</p>
--	--	---

общестанционного оборудования
ТЭС и оборудования ее
подразделений, технологически
связанных с оборудованием цеха
(подразделения) топливоподачи
Принцип работы, схемы
подключения, размещение
измерительных приборов и
датчиков, установленных в цехе
(подразделении) топливоподачи
Системы управления базами
данных: виды, основные
возможности, порядок
редактирования данных
Схемы питания собственных нужд
цеха (подразделения)
топливоподачи ТЭС
Схемы пожарно-технического
водоснабжения,
пенопожаротушения,
автоматического пожаротушения
и пожарной сигнализации цеха
(подразделения) топливоподачи
Схемы рабочего и аварийного
освещения цеха (подразделения)
топливоподачи ТЭС
Схемы, конструктивные
особенности и эксплуатационные
характеристики, правила
эксплуатации оборудования,
сооружений и устройств,
технологических систем цеха
(подразделения) топливоподачи
ТЭС в нормальных, ремонтных,
аварийных и послеаварийных
режимах работы в объеме
требований, установленных для
начальника смены цеха
(подразделения) топливоподачи
Текстовые редакторы и
табличные процессоры: виды,
основные возможности, порядок
работы

				<p>Территориальное расположение основного и вспомогательного оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и коммутационной аппаратуры, установленной на территории и в помещениях, закрепленных за цехом (подразделением) топливоподачи</p> <p>Территориальное расположение помещений ТЭС</p> <p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Характерные неисправности и повреждения оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и устройств, способы их определения и устранения</p>	
E/04.6	<p>Организация выполнения ремонта на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p>	<p>Организация ремонта при отказах и сбоях в работе оборудования цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Организация и контроль вывода в ремонт оборудования цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Контроль подготовки рабочего места для проведения ремонта оборудования цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Информирование начальника смены ТЭС и руководства цеха (подразделения) топливоподачи о нарушениях в работе оборудования</p> <p>Выполнение организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ при ремонте</p>	<p>Ставить задачи с учетом должностных обязанностей и квалификации работников смены цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Определять показания средств измерений, применять контрольно-измерительную аппаратуру</p> <p>Выявлять неисправности, дефекты и ненормальные режимы работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p>	<p>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции</p> <p>Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы</p> <p>Принцип работы, места установки, назначение</p>	

оборудования цеха
(подразделения) топливоподачи
ТЭС
Проведение опробования
(испытания) отдельных видов
оборудования цеха
(подразделения) топливоподачи
ТЭС, систем и механизмов в
процессе ремонта при участии
исполнителей ремонта до
предъявления приемочной
комиссии

общестанционного оборудования
ТЭС и оборудования ее
подразделений, технологически
связанных с оборудованием цеха
(подразделения) топливоподачи
Территориальное расположение
основного и вспомогательного
оборудования цеха
(подразделения) топливоподачи
ТЭС и коммутационной
аппаратуры, установленной на
территории и в помещениях,
закрепленных за цехом
(подразделением) топливоподачи
ТЭС
Схемы питания собственных нужд
цеха (подразделения)
топливоподачи ТЭС
Территориальное расположение
помещений ТЭС
Принцип работы, схемы
подключения, размещение
измерительных приборов и
датчиков, установленных в цехе
(подразделении) топливоподачи
ТЭС
Назначение и принцип действия
автоматических и регулирующих
устройств, технологических
защит, блокировок и
сигнализации, установленных на
оборудовании цеха
(подразделения) топливоподачи
ТЭС
Принцип построения АСУ ТП
ТЭС, правила эксплуатации
установленных в цехе
(подразделении) средств
программно-технического
комплекса АСУ ТП, АСДУ и
других автоматизированных
систем управления
Порядок вывода оборудования из
работы для ремонта и испытаний
по заявкам и ввода его в работу

				<p>Правила вывода оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС из работы и резерва и ввода оборудования в работу</p> <p>Порядок подготовки рабочих мест по всем видам ремонтных работ</p> <p>Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Состав организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность выполнения работ</p> <p>Порядок приемки оборудования из ремонта</p>	
E/05.6	<p>Проведение профилактических мероприятий по предотвращению технологических нарушений в работе оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС, аварий и пожаров</p>	<p>Оперативное и техническое руководство персоналом смены цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Выполнение мероприятий в рамках плановых противоаварийных и противопожарных тренировок</p> <p>Ознакомление оперативного персонала смены цеха (подразделения) топливоподачи со всеми изменениями в схемах и на оборудовании, с оперативными и административными распоряжениями, с информационными и организационно-распорядительными документами</p> <p>Работа в комиссии по проверке знания оперативным персоналом должностных и производственных инструкций, инструкций по охране труда</p> <p>Проведение инструктажей по</p>	<p>Оценивать и стимулировать работу оперативного персонала смены цеха (подразделения) топливоподачи</p> <p>Осуществлять разбор действий оперативного персонала после проведения тренировок</p> <p>Доносить до сведения персонала техническую информацию</p> <p>Проводить проверку знаний и умений</p> <p>Осуществлять наставничество и обучение персонала</p> <p>Проводить проверку знаний и умений</p> <p>Разъяснять значение профессиональных норм и правил для обеспечения надежной работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и требований охраны труда</p>	<p>Основные нормы трудового законодательства</p> <p>Принципы организации работы с персоналом в электроэнергетике</p> <p>Территориальное расположение помещений ТЭС</p> <p>Принцип работы, схемы подключения, размещение измерительных приборов и датчиков, установленных в цехе (подразделении) топливоподачи</p> <p>Назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на оборудовании цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС</p> <p>Схемы пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха</p>	

охране труда на рабочем месте для подчиненного персонала
Контроль своевременного прохождения проверки знаний работниками смены в соответствии с графиком, проведения для работников цеха (подразделения) топливоподачи обучения по охране труда
Контроль выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, проведения мероприятий по предупреждению производственного травматизма
Контроль своевременности устранения замечаний, выявленных во время обходов оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и рабочих мест оперативного персонала
Контроль выполнения работ по внедрению, наладке, испытанию, аттестации нового оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС
Контроль проведения испытаний, связанных с изменением режима работы оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС, соответствия проводимых опытов и операций программе испытаний

(подразделения) топливоподачи
Правила внутреннего трудового распорядка
Положения об оплате труда и формы материального стимулирования
Инструкции по предупреждению и ликвидации аварий на ТЭС
Схемы, конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики, правила эксплуатации оборудования, сооружений и устройств, технологических систем цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах работы
Должностные и производственные инструкции оперативного персонала цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС
Требования нормативно-технической документации к уровню подготовки оперативного персонала
Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции
Характерные неисправности и повреждения оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС и устройств, способы их определения и устранения
Правила вывода оборудования из работы и резерва и ввода оборудования цеха (подразделения) топливоподачи ТЭС в работу

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник смены подразделения Начальник смены цеха топливоподачи	ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
	ОКВЭД	35.11.1	Производство электроэнергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
	ОКВЭД	35.30.11	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями
	ОКВЭД	35.30.2	Передача пара и горячей воды (тепловой энергии)
	ОКПДТР	44943	Начальник смены цеха электростанции
	ЕТКС, ЕКС	-	Начальник смены цеха электростанции
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.02.01	Тепловые электрические станции
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.02.03	Электрические станции, сети и системы
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.03	Энергетическое машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.02	Технологические машины и оборудование
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	ГИР «Справочник профессий»	-	https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	<p>Высшее образование – бакалавриат ИЛИ Высшее образование (непрофильное, техническое) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС ИЛИ Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное обучение по программе подготовки на должность начальника смены цеха (подразделения) топливоподачи</p>
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	<p>Не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции – при наличии среднего профессионального образования Не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции – при наличии высшего образования</p>
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

варианты):

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обязательных психиатрических освидетельствований

Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после обязательных форм работы с персоналом в электроэнергетике

Удостоверение о проверке знаний

Группа по электробезопасности не ниже II

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по профилю подтверждаемой квалификации

Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции

ИЛИ

Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования (непрофильное, техническое)

Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС

Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции

ИЛИ

Документ, подтверждающий наличие высшего образования – бакалавриат по профилю подтверждаемой квалификации

Документ, подтверждающий опыт работы не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции

ИЛИ

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное, техническое) – бакалавриат

Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования – программы профессиональной переподготовки в области оперативного управления ТЭС

Документ, подтверждающий опыт работы не менее двух лет на нижестоящих должностях по оперативно-технологическому управлению оборудованием ТЭС в цехе (подразделении) топливоподачи электростанции